

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ПРОЄКТ

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

«Містобудування»

«Urban planning»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування»

галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»

Кваліфікація: Магістр архітектури та містобудування

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

Київського національного університету

будівництва і архітектури

зі змінами

Протокол № _ від __. __. 2023

Освітня програма вводиться в дію з 01 вересня 2024 р.

Голова Вченої ради

_____ Петро КУЛІКОВ

«_____» _____ 2023 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**освітньо-наукової програми підготовки здобувачів вищої освіти****«Містобудування»**назва освітньої програми**на другому (магістерському) освітньому рівні****за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування»**

1. Погоджено на засіданні НМК зі спеціальності
(Протокол № __ від _____ 2023 р.)

Гарант освітньої програми _____ **Надія ШЕБЕК**
_____ 2023 р.

2. Перевірено навчально-методичним відділом

Начальник навчально-методичного відділу _____ **Ігор СКЛЯРОВ**
_____ 2023 р.

3. Погоджено на засіданні Методичної ради Університету
(Протокол № _ від «__» _____ 2023 р.)

Проректор з навчально-методичної

роботи КНУБА _____ **Андрій ШПАКОВ**
_____ 2023 р.

ПЕРЕДМОВА

РОЗРОБЛЕНО проектною групою у складі:

1. Кащенко Олександр Володимирович – д. т. н., професор, декан архітектурного факультету Київського національного університету будівництва і архітектури.
2. Шебек Надія Миколаївна – гарант освітньої програми, д. арх., професор, завідувач кафедри містобудування Київського національного університету будівництва і архітектури.
3. Яценко Віктор Олександрович – д. арх., доцент, завідувач кафедри ландшафтної та туристично-рекреаційної архітектури Київського національного університету будівництва і архітектури.
4. Бачинська Людмила Георгіївна – член робочої групи, к. арх., доцент, професор кафедри основ архітектури і архітектурного проектування Київського національного університету будівництва і архітектури.
5. Хараборська Юлія Олександрівна – член робочої групи, к. арх., доцент, доцент кафедри теорії архітектури Київського національного університету будівництва і архітектури.
6. Брідня Лариса Юріївна – член робочої групи, к. арх., доцент, доцент кафедри архітектурного проектування цивільних будівель і споруд Київського національного університету будівництва і архітектури.

Стейкхолдери:

1. Академічна спільнота:

Древаль Ірина Владиславівна – доктор архітектури, професор, завідувач кафедри урбаністики та містобудування Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова.

Габрель Микола Михайлович – доктор технічних наук, професор, інженер-архітектор; завідувач кафедри архітектурного проектування Інституту архітектури та дизайну Національного університету «Львівська політехніка».

2. Роботодавці та/або представники професійної спільноти:

Шевченко Володимир Георгійович – заслужений архітектор України.

Шпилевський Іван Іванович – заслужений архітектор України, директор Державного підприємства "Український державний науково-дослідний інститут проектування міст "ДІПРОМІСТО" імені Ю. М. Білоконя.

3. Випускники:

Сінулін Максим Олегович – архітектор, голова департаменту архітектурного консалтингу компанії «Ukrainian Trade Guild», випуск 2017 р.

Фецак Віталій Васильович – архітектор інвестиційного відділу компанії «LPP SA», випуск 2020 р.

1. Профіль освітньо-наукової програми «Містобудування» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування»

| 1 – Загальна інформація | |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу | Київський національний університет будівництва і архітектури Архітектурний факультет |
| Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації | Магістр Магістр архітектури та містобудування |
| Офіційна назва освітньої програми | Містобудування |
| Тип диплому та обсяг освітньої програми | Диплом магістра, одиничний, термін навчання – 1 рік і 9 місяців. Обсяг освітньої програми: - на базі ступеня «бакалавр», «магістр» становить 120 кредитів ЄКТС; - обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти, становить 90 кредитів ЄКТС. - обсяг практик 10 кредитів ЄКТС. |
| Наявність акредитації | Сертифікат про акредитацію спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» № 5072, виданий 20.06.2023 р. |
| Цикл/рівень | НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень |
| Передумови | Наявність ступеня бакалавра, спеціаліста, магістра. Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Київського національного університету будівництва і архітектури», затвердженими Вченою радою. |
| Мова викладання | Українська мова |
| Термін дії освітньої програми | 5 років (з дня акредитації до наступного оновлення ОП) |
| Інтернет-адреса постійного розміщення опису | www.knuba.edu.ua |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| освітньої програми | |
| 2 – Мета освітньої програми | |
| <p>Підготовка висококваліфікованих фахівців для творчої проектної та науково-дослідної діяльності у сфері архітектури, містобудування та ландшафтної архітектури, здатних вирішувати задачі планування і забудови територій населених місць, їх реконструкції, проектування ландшафтно-рекреаційних об'єктів на різних територіальних рівнях, відповідно до актуальних і науково обґрунтованих підходів, з використанням сучасних технологій і матеріалів.</p> | |
| 3 – Характеристика освітньої програми | |
| <p>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)</p> | <p><u>Галузь знань</u>: 19 «Архітектура та будівництво» <u>Спеціальність</u>: 191 «Архітектура та містобудування» <i>Обов'язкові компоненти</i>: Цикл гуманітарних та соціально-економічних дисциплін; Цикл професійної і практичної підготовки за спеціальністю; <i>Вибіркові компоненти</i>: Цикл професійної і практичної підготовки зі спеціальних видів діяльності. <i>Об'єкт вивчення та діяльності</i>: об'єкти архітектури та містобудування – будинки і споруди житлово-цивільного, комунального, промислового та іншого призначення; їх інтер'єри та обладнання; архітектурно-містобудівні комплекси; об'єкти благоустрою, садово-паркової та ландшафтної архітектури, монументального і декоративно-прикладного мистецтва; території (частини територій) адміністративно-територіальних одиниць і населених пунктів; реконструкція та реставрація об'єктів архітектури та містобудування, а також діяльність щодо їх створення; теорії, методики і технології концептуальної, експериментальної, творчої архітектурно-містобудівної діяльності. <i>Цілі навчання</i>: підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі в концептуальній, експериментальній, науково-теоретичній та практичній архітектурно-містобудівній діяльності. <i>Теоретичний зміст предметної області</i>: знання теорії, історії архітектури та містобудування, методики планування, розробки та реалізації архітектурно-містобудівних проектів, уміння прогнозувати розвиток архітектури та планувати експеримент. <i>Методи, методики та технології</i> збору, ранжування інформації щодо об'єкту проектування, здійснення натурного обстеження, формулювання концепцій, гіпотез; побудови моделей, використання комп'ютерних технологій дослідження і проектування об'єктів</p> |

| | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>архітектури та містобудування, здійснення авторського нагляду.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i> картографічні матеріали, геодезичне обладнання, архітектурно-проектне креслярське обладнання, комп'ютерно-інформаційні комплекси і системи обробки інформації, програмне забезпечення моделювання об'єктів архітектури та містобудування.</p> |
| <p>Орієнтація освітньої програми</p> | <p>Освітньо-наукова програма.</p> <p>Основна орієнтованість програми – науково-прикладна. Програма зорієнтована на оволодіння знаннями, вміннями та навичками, спрямованими на поглиблену підготовку фахівця за спеціальністю «Архітектура та містобудування» у сфері: проектування містобудівних та ландшафтних об'єктів, планування населених місць і територій, їх реконструкції.</p> |
| <p>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</p> | <p>Основний фокус спрямовано на оволодіння інтегральними, загальними і фаховими компетентностями спеціальності «Архітектура та містобудування» з поглибленим вивченням містобудівної складової професійної і практичної підготовки шляхом формування здатності до творчої, наукової, проектної, організаційно-управлінської діяльності в установах та організаціях що працюють у сфері архітектури, містобудування, ландшафтної архітектури, реконструкції архітектурних та містобудівних об'єктів, дизайну архітектурного середовища, органах державного управління та місцевого самоврядування, а також закладах освіти.</p> <p><i>Ключові слова:</i> архітектура, містобудування, ландшафтна архітектура, архітектурно-містобудівне проектування, архітектурно-ландшафтне проектування, туристично-рекреаційна архітектура, планування і забудова територій, благоустрій і озеленення населених місць.</p> |
| <p>Особливості програми</p> | <p>Особливостями освітньо-наукової програми «Містобудування» є:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Науковий підхід до провадження містобудівної діяльності і набуття здобувачем компетентностей, зокрема, в аналізі та синтезі широкого спектру інформації (наукової, проектної, нормативної, законодавчої), що дозволяє приймати обґрунтовані проектні рішення. 2. Поглиблене вивчення містобудування відповідно до обраного відгалуження професійної і практичної підготовки: архітектурно-містобудівне проектування, архітектурно-ландшафтне проектування, ландшафтна та туристично-рекреаційна архітектура, для кожного з яких пропонуються три блоки вибіркового освітніх компонент. |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 3. Взаємодія із зовнішніми стейкхолдерами, зокрема, муніципальною владою, об'єднаними територіальними громадами, науковою та професійною спільнотою, в результаті чого здобувач отримує можливість виконувати академічні завдання у відповідь на реальні запити (проблемно-орієнтований підхід) і отримувати від стейкхолдерів зворотній зв'язок на розроблені науково-проектні пропозиції. |
| 4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання | |
| Придатність до працевлаштування | Магістр архітектури та містобудування може займати первинні посади згідно з Національним класифікатором України «Класифікатор професій» ДК 003:2010: 214 Професіонали в галузі архітектури та інженерної справи 2141 Професіонали в галузі архітектури та планування міст 2141.1 Наукові співробітники (архітектура, планування міст) 2141.2 Архітектори та планувальники міст Згідно Міжнародного стандарту-класифікатора професій International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) – належить до категорії 216 Архітектори і планувальники (Architects and planners). |
| Подальше навчання | Має право на освоєння програм доктора філософії, міждисциплінарних програм, близьких до архітектури та містобудування. Можливість навчання за програмою третього циклу FQ-EHEA, 8 рівня EQF-LLL та 8 рівня НРК України |
| 5 – Викладання та оцінювання | |
| Викладання та навчання | Основні підходи, методи та технології навчання, передбачені освітньою програмою, в процесі навчання поєднуються з проблемно-орієнтованим навчанням, студентоцентрованим навчанням, самонавчанням, індивідуальним навчанням, навчанням в період виробничих та навчальних практик. Основними методами навчання є пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, метод проблемного викладення, евристичний, дослідницький, експериментальний, метод наочності. |
| Оцінювання | Оцінювання знань та практичних умінь студентів здійснюється у відповідності до Положення «Про критерії оцінювання знань студентів в Київському національному університеті будівництва та архітектури». Система оцінювання якості підготовки студентів включає: вхідний, поточний, семестровий, підсумковий, ректорський контроль та атестацію здобувачів вищої |

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>освіти.</p> <p>Поточний контроль здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, практичних, лабораторних, семінарських занять і оцінюється сумою набраних балів. Основна мета поточного контролю – забезпечення зворотного зв'язку між науково-педагогічними працівниками та студентами у процесі навчання, забезпечення управління навчальною мотивацією студентів. Поточний контроль проводиться у формі усного опитування або письмового експрес-контролю.</p> <p>Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі іспиту, чи заліку (диференційного), визначених навчальним планом у терміни, передбачені графіком навчального процесу, та в обсязі навчального матеріалу, визначеному робочою програмою дисципліни.</p> <p>Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту атестаційної магістерської роботи.</p> <p>Кваліфікаційна робота виконується студентом самостійно під керівництвом викладача на базі теоретичних знань і практичних навичок, отриманих протягом усього терміну навчання. Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання комплексної спеціалізованої проектної задачі в архітектурі та містобудуванні на базі застосування основних теорій та методів прикладних фундаментальних та прикладних наук.</p> <p>Обсяг та структура роботи встановлюється вищим навчальним закладом. Робота повинна перевірятися на наявність плагіату згідно з процедурою, визначеною системою забезпечення вищим навчальним закладом якості освітньої діяльності та якості вищої освіти.</p> |
| 6 – Програмні компетентності | |
| Інтегральна компетентність | Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру в галузі архітектури та містобудування. |
| Загальні компетентності (ЗК) | <p>ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК02. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК03. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК04. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК05. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК06. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).</p> <p>ЗК07. Знання та розуміння предметної області та</p> |

| | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК08. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> |
| <p>Спеціальні (фахові компетентності (СК))</p> | <p>СК01. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах.</p> <p>СК02. Здатність розв'язувати проблеми архітектури та містобудування у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.</p> <p>СК03. Здатність аналізувати, розробляти та впроваджувати архітектурно-містобудівні рішення з урахуванням соціально-демографічних, національно-етнічних, природно-кліматичних, інженерно-технічних чинників та санітарно-гігієнічних, безпекових, енергозберігаючих, екологічних, техніко-економічних вимог.</p> <p>СК04. Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії.</p> <p>СК05. Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері архітектури та містобудування.</p> <p>СК06. Здатність аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід, збирати, накопичувати і використовувати інформацію, необхідну для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування.</p> <p>СК07. Здатність до проєктного моделювання і дослідження концептуальних, натурних та комп'ютерних моделей об'єктів архітектури та містобудування.</p> <p>СК08. Здатність розробляти завдання на архітектурно-містобудівне проєктування, організувати процес проєктування з використанням даних щодо натурних обстежень, обмірних робіт, містобудівного розрахунку об'єкту проєктування.</p> <p>СК09. Здатність управляти робочими процесами у сфері архітектури та містобудування, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.</p> <p>СК10. Здатність генерувати нові ідеї та розробляти інноваційні рішення у сфері архітектури та містобудування.</p> <p>СК11. Здатність критично осмислювати проблеми архітектури та містобудування.</p> |

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>СК12. Здатність орієнтуватися у нормативно-правовій базі та здійснювати проєктування містобудівних, ландшафтних і туристично-рекреаційних об'єктів із дотриманням чинних норм і правил.</p> <p>СК13. Здатність до концептуального проєктування містобудівних, ландшафтних і туристично-рекреаційних об'єктів із застосуванням принципів і методів художньої творчості.</p> <p>СК14. Здатність планувати і виконувати наукові та прикладні дослідження у сфері архітектури та містобудування.</p> <p>СК15. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7 – Програмні результати навчання

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>РН01. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень.</p> <p>РН02. Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності у сфері архітектури та містобудування з метою розвитку нових знань та процедур.</p> <p>РН03. Здійснювати передпроєктний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій.</p> <p>РН04. Розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проєктування інноваційних об'єктів містобудування, житлових, громадських, промислових будівель і споруд, реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів, методи досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності.</p> <p>РН05. Знати, розуміти та оцінювати характеристики сучасних будівельних матеріалів, виробів і технологій, враховувати їх особливості при розробці інноваційних проєктних рішень будівель і споруд, в проєктах благоустрою міських і ландшафтних територій, при реконструкції та реставрації пам'яток архітектури і містобудування.</p> <p>РН06. Забезпечувати гармонізацію об'єктів архітектури і предметного середовища, зокрема із застосуванням принципів і методів теорії дизайну архітектурного середовища.</p> <p>РН07. Здійснювати проєктне моделювання, обирати цифрові технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проєктів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів.</p> <p>РН08. Організовувати роботу над комплексними архітектурно-містобудівними проєктами, співпрацю з замовниками та громадськістю при розробці, узгодженні і публічному обговоренні архітектурних проєктів; зрозуміло доносити власні висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців.</p> <p>РН09. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

проведенні наукових архітектурно-містобудівних досліджень та прийнятті комплексних архітектурно-містобудівних рішень.

РН10. Обговорювати результати професійної діяльності, досліджень та інноваційних проєктів у сфері архітектури та містобудування державною та іноземною мовами усно і письмово.

РН11. Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики.

РН12. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проєктів.

РН13. Обґрунтовувати безпекові, санітарно-гігієнічні, екологічні, інженерно-технічні і техніко-економічні рішення і показники у комплексному архітектурно-містобудівному проєктуванні.

РН14. Здійснювати авторський нагляд за реалізацією проєктів у сфері архітектури та містобудування.

РН15. Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проєктування об'єктів архітектури та містобудування.

РН16. Здійснювати проєктування та реконструкцію містобудівних, ландшафтних і туристично-рекреаційних об'єктів із дотриманням чинних нормативно-правових документів та із застосуванням принципів і методів художньої творчості.

РН17. Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері архітектури та містобудування.

РН18. Викладати спеціальні навчальні дисципліни з архітектури та містобудування у закладах вищої освіти.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

| | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кадрове забезпечення | Кількісні й якісні показники рівня наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес за освітньою програмою, повністю відповідають ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти. Науково-педагогічні працівники мають вчені звання та наукові ступені. До навчального процесу залучено фахівців-практиків з великим досвідом. З метою підвищення професійного рівня, науково-педагогічні працівники не рідше ніж один раз за п'ять років підвищують свою кваліфікацію на базі КНУБА, в ДП "Український державний науково-дослідний інститут проєктування міст "ДІПРОМІСТО" ім. Ю. М. Білоконя та в інших проектних, науково-дослідних та освітніх установах. |
| Матеріально-технічне забезпечення | Кількісні показники матеріально-технічного забезпечення повністю відповідають ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти. В освітньому процесі використовується мультимедійне обладнання |

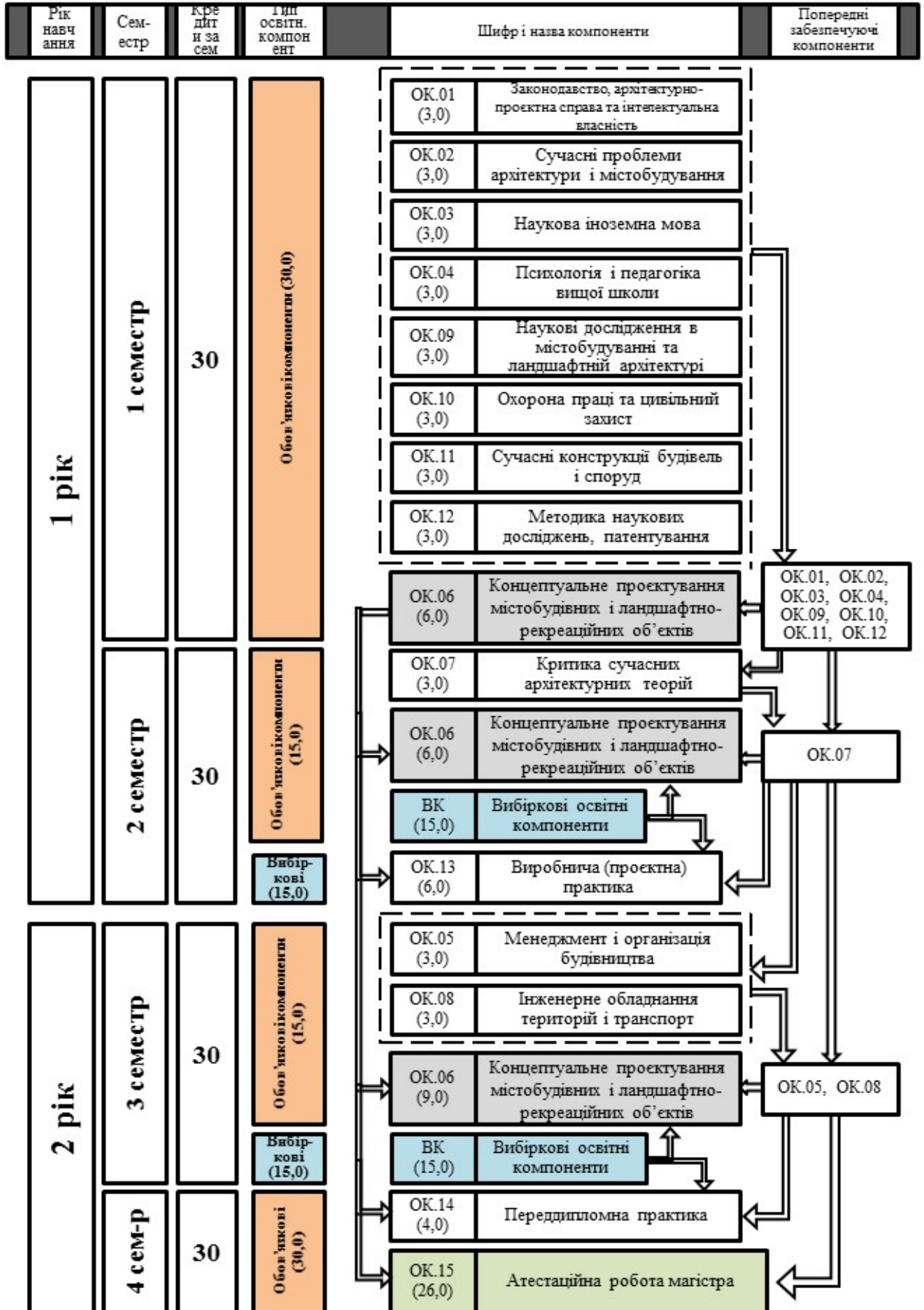
| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | для проведення лекцій і семінарів. Бібліотека університету забезпечує доступ до наукометричних баз даних SCOPUS та Web of Science. |
| Інформаційне та навчально-методичне забезпечення | <p>Обсяг, склад та якість інформаційного та навчально-методичного забезпечення повністю відповідають ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти.</p> <p>Власна бібліотека з читальною залом університету, а також наукова бібліотека задовольняють вимоги здобувачів. Спеціалізована фахова література представлена в бібліотеці архітектурного корпусу КНУБА. Наукові роботи викладачів розміщено в Репозитарії КНУБА https://repository.knuba.edu.ua/.</p> <p>Навчально-методичні матеріали освітніх компонент (конспекти лекцій, методичні вказівки і завдання до практичних занять та виконання курсових проєктів, робочі програми і силабуси) представлено на офіційному освітньому сайті КНУБА http://org2.knuba.edu.ua.</p> <p>Використання корпоративної платформи Microsoft Teams в інтернет-сервісі Microsoft Office 365 для здобувачів та викладачів КНУБА забезпечує сталість навчального процесу за форс-мажорних обставин.</p> |
| 9 – Академічна мобільність | |
| Національна кредитна мобільність | Згідно «Положення про організацію навчального процесу КНУБА» в університеті передбачена можливість національної кредитної мобільності. Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших закладах освіти України. |
| Міжнародна кредитна мобільність | Згідно «Положення про організацію навчального процесу КНУБА» в університеті передбачена можливість міжнародної кредитної мобільності (укладені угоди про міжнародну академічну мобільність Еразмус+, подвійне дипломування, міжнародні проєкти, що передбачають навчання студентів). |
| Навчання іноземних здобувачів вищої освіти | Згідно «Положення про організацію навчального процесу КНУБА» в університеті передбачені умови вступу та навчання іноземних здобувачів вищої освіти. |

2. Перелік компонент освітньо-наукової програми «Містобудування» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування»

| Код н/д | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Обов'язкові компоненти ОНП (ОК) | | | |
| ОК.01 | Законодавство, архітектурно-проектна справа та інтелектуальна власність | 3 | екзамен |
| ОК.02 | Сучасні проблеми архітектури і містобудування | 3 | залік |
| ОК.03 | Наукова іноземна мова | 3 | залік |
| ОК.04 | Психологія і педагогіка вищої школи | 3 | залік |
| ОК.05 | Менеджмент і організація будівництва | 3 | екзамен |
| ОК.06 | Концептуальне архітектурне проектування містобудівних і ландшафтно-рекреаційних об'єктів | 21 | залік |
| ОК.07 | Критика сучасних архітектурних теорій | 3 | екзамен |
| ОК.08 | Інженерне обладнання територій і транспорт | 3 | екзамен |
| ОК.09 | Наукові дослідження в містобудуванні та ландшафтній архітектурі | 3 | екзамен |
| ОК.10 | Охорона праці та цивільний захист | 3 | залік |
| ОК.11 | Сучасні конструкції будівель і споруд | 3 | екзамен |
| ОК.12 | Методика наукових досліджень, ліцензування і патентування наукової продукції | 3 | залік |
| ОК.13 | Виробнича практика (проектна) | 6 | залік |
| ОК.14 | Переддипломна практика | 4 | залік |
| ОК.15 | Атестаційна робота магістра | 26 | захист |
| Загальний обсяг обов'язкових компонент: | | 90 | |
| Загальний обсяг вибіркового компонент: | | 30 | |
| Загальний обсяг ОНП: | | 120 | |

*Здобувач самостійно обирає відповідні вибіркові компоненти в рамках відведених на семестр кредитів по каталогу вибіркового освітнього компонент <https://www.knuba.edu.ua/navchalno-metodichna-diyalnist/katalog-vibirkovix-osvitnix-komponent/>. Перелік дисциплін, які підсилюють компетенції освітньої програми, представлено також на сайті архітектурного факультету КНУБА https://www.knuba.edu.ua/onp_mistobuduvannya_magistri/.

3. Структурно-логічна схема освітньо-наукової програми «Містобудування»



4. Форми атестації здобувачів вищої освіти

| | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Форми атестації здобувачів вищої освіти</p> | <p>Атестація випускників здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» здійснюється у формі публічного захисту атестаційної кваліфікаційної роботи, що складається з магістерського наукового дослідження та проектної частини.</p> |
| <p>Вимоги до кваліфікаційної роботи</p> | <p>Кваліфікаційна робота передбачає розв’язання складної спеціалізованої творчої теоретичної або практичної проблеми у сфері архітектури та містобудування.</p> <p>Кваліфікаційна робота передбачає демонстрацію здатності розв’язувати складні спеціалізовані теоретичні проблеми та вирішувати практичні задачі містобудування та ландшафтної архітектури, під час проектування та реконструкції містобудівних, ландшафтно-рекреаційних і туристичних об’єктів, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням основних архітектурно-містобудівних теорій та методів, засобів суміжних наук на основі сучасних інформаційних технологій.</p> <p>Захист кваліфікаційної роботи здійснюється державною мовою або іноземною – англійською чи мовами країн ЄС.</p> <p>Кваліфікаційна робота має включати текстову та графічну (проектну частину) наукового дослідження. У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації.</p> |

7. Перелік нормативних документів

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01 липня 2014 р. №1556-VII. *Відомості Верховної Ради*. 2014. №37-38. Ст. 2004. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18> (дата звернення: 01.10.2021).
2. Закон України «Про освіту» від 05 вересня 2017 р. №2145-VIII. *Відомості Верховної Ради*. 2017. №38-39. Ст. 380. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19> (дата звернення: 01.10.2021).
3. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність» від 26 листопада 2015 р. №848-VIII. *Відомості Верховної Ради*. 2016. №3. Ст. 25. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19> (дата звернення: 01.10.2021).
4. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти: затв. наказом Міністерства освіти і науки від 01 червня 2017 р. №600 зі змінами від 21 грудня 2017р. №1648. URL: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/rekomendatsii-1648.pdf> (дата звернення: 08.12.2019).
5. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК003:2010: затв. Наказом Державного комітету України з питань технічного регулювання та споживчої політики від 28 липня 2010 р. №327. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10> (дата звернення: 01.10.2021).
6. International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO 08). URL: <https://isco-ilo.netlify.app/en/isco-08/> (дата звернення: 01.10.2021).
7. Національна рамка кваліфікацій: затв. Постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. №1341 зі змінами від 26 червня 2020 р. №519. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/519-2020-%D0%BF#Text> (дата звернення: 21.11.2020).
8. Перелік галузей, знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти: затв. Постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 р. №266. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п> (дата звернення: 01.10.2021).
9. Затверджені стандарти вищої освіти. Електронний ресурс URL: <https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/naukovo-metodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/zatverdzeni-standarti-vishoyi-osviti> (дата звернення: 11.09.2022)